



# 「イントラネット風クラウドシステムで、 LSI設計始めませんか？」

株式会社CDC研究所

2017年6月30日



# 株式会社CDC研究所 会社概要



社名	株式会社CDC研究所
事務所所在地	東京都町田市森野二丁目12番17号 アップルハウス町田2 101号室
取締役	代表取締役 井上 善雄 (CEO&CTO) 取締役 金澤 洋平 (CFO)
事業内容	① LSI開発に必要な開発環境をクラウド上で実現し提供する ② LSIを使用する製品開発に必要な開発環境をクラウド上で実現し提供する
設立	2014年5月7日
資本金	1,350万円
WEBサイト	<a href="http://www.cdc-lab.com">http://www.cdc-lab.com</a>

## CDC: Cloud Design Community

クラウド技術を活用し、LSI設計に関連する様々な、技術・人・環境を繋いだコミュニティを創造する

## ① CDCクラウド・プラットフォーム

- LSIや電子機器開発に対応した、クラウドベースのプロジェクト設計対応のハードウェアシステム
- 1日単位課金

### ■ CDCクラウド・フロントエンドシステム

- CDCクラウド・プラットフォームを制御し、テーターの共有、画面の共有等プロジェクトベース設計を制御するソフトウェア

### ■ CDCクラウド・バックエンドシステム

- CDCクラウド・フロントエンドシステムに制御される、クラウドシステム・ハードウェア

## ② CDCのEDAツールサービス

- CDCクラウド・プラットフォームで稼働する、LSI設計向け各種ソフトウェア
- 時間単位課金、占有使用(1ヵ月単位課金)

# CDC研のイントラネット風クラウドって？



## ■ イン트라ネット (社内の設計環境)

- ・ウォール・シーナに守られた狭い環境 (外からの侵入を防御)  
マリア、ローゼと破られても守る・・・ 外から隔離された世界 (派遣、構内委託の世界)
- ・プロジェクトベースのチームワーク設計に対応 (設計データの共有)
- ・沢山の物理的コンピュータリソースで構築 (柔軟性に乏しい)



## CDC研のクラウド (独自設計のハイブリット・クラウド)

良い所取り { イン트라ネットの堅牢性 (ユーザ、データ管理)  
クラウドの柔軟性 (インターネット、コンピュータリソース)



## ■ パブリッククラウド (AWS等のクラウド)

- ・迅速な弾力的コンピュータリソースの規模拡大・縮小 (使用VM数変更)
- ・インターネットベースのアクセス (何処からでもアクセス)
- ・個人々々による設計向け (設計データの共同変更は困難)

## CDC研究所のクラウド・プラットフォーム = 共同設計作業環境

- 
- ・自宅、大学、企業(多拠点)を連携
  - ・インターネットで何処からでも

- ・シェアエコノミー  
(産休、育休、シニアエンジニア)



# スナップショット

